Mallette Balles et rampes

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
5 gouttières 2 cartons avec encoches 1 jeu de photographies des balles 3 grosses balles en polystyrène 3 moyennes balles en polystyrène 3 petites balles en polystyrène 6 grosses balles en mousse 4 balles de tennis 3 balles rebondissantes 4 balles de jonglage 10 balles de ping pong 5 balles en bois 10 perles en bois 40 billes en verre 1 sac poubelle	

Mallette : Air C2

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
3 ou 4 (selon mallette) Eventails 2 Pompes à vélo 1 ou 2 (selon mallette) Sèche- cheveux 1 Ventilateur 2 Gonfleurs pour pneumatiques 3 Soufflets de cheminée 1 Manche à air Balles diverses Plumes	1 Aspirateur et/ou 1 Aspirateur de table Objets légers : perles, confetti, plumes, balles, morceaux de papier ou de plastique... Tubes de toutes sortes (pour souffler)

Mallette : Changements d'état

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
• 3 trépieds en métal • 3 pinces en bois • 1 boule de pétanque • film étirable plastique • 1 grande plaque de verre • 9 petites plaques de verre • 1 miroir • 1 bac à glaçons • 1 saladier en pyrex • 12 gros tubes à essai + support • 10 petits tubes à essai • 3 béchers en plastique 250 ml • 2 ballons en verre 250 ml • 10 thermomètres de physique • 12 petites boîtes de pellicules photo • 10 barquettes en aluminium • une balance électronique • 4 chronomètres	• des verres • du sel • de la glace pilée • des étiquettes • un congélateur • des bouteilles en plastique (d'eau) • un réchaud • du papier d'aluminium

Contenu de la mallette déchets :

Matériel fourni	***Matériel à fournir par le maître***
- filtres à café - 50 pipettes - un échantillon d'argile - 1 cédérom « que deviennent les déchets ?» - 1 flacon de colorant alimentaire rouge - 1 module pédagogique pour les cycles 2 et 3 - 1 boite de gants de protection - 50 gobelets en plastique - 8 pots en papier mâché - compresses de gaze	- ruban adhésif - sucre - farine - craie - sel - vinaigre - 20 bouteilles de soda de 1.5L - élastiques - échantillons de terre (terre ordinaire, sable, gravier…)

Le matériel périssable est à remplacer par l'enseignant

Mallette Engrenages C1

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
1 boîte de 95 pièces d'engrenages en plastique (adaptés aux petits) + le fichier Celda 30 roues dentées + 2 mètres de chaîne à construire 1 batteur à œufs mécanique 1 panier à salade 1 jeu avec divers engrenages + 1 voiture laissant voir des engrenages 1 petit vélo 1 boîte avec diverses pièces pour construction Celda 1 livre « Mouvements et équilibres » collection Double Page pour l'école maternelle 1 cahier d'expériences (témoignage)+ vidéo réalisée dans une classe maternelle	Divers objets avec des engrenages apparents ou non

Mallette Liquide- solide C2

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
1 bouilloire électrique	De la glace pillée
1 casserole	Des buvards
5 seringues+ 4 grosses seringues	1 four micro-ondes
6 entonnoirs	et/ ou divers moyens de chauffer
15 compte-gouttes	du gros sel
2 bacs à glaçons	des éponges
1bac rectangulaire	des gommettes
4 saladiers transparents	divers échantillons de matières blanche (voir module joint)
3 grooses éprouvettes	
5 petites éprouvettes	
1 lavette	possibilité d'emprunter au centre de ressources en plus de cette mallette :
des gobelets en plastique	des thermomètres
du colorant alimentaire	des bacs en plastique transparents

Mallette Classification animale

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
• Un squelette de carpe • Une aile d'oiseau • Un squelette de lapin • Un squelette de crapaud • Un squelette de serpent • Un squelette de lézard • Un poster : Adaptation au vol • Un poster : squelettes vertébrés • Une série de petits animaux en plastique • Une boîte avec étiquettes plastifiées • Planches plastifiées pour le maître } Voir détail ci après • Un module pédagogique • **2 ouvrages pour approfondir à destination du maître** : Classer les animaux au quotidien Cycles 2 et 3 de B.Chanet et F. Lusignan SCEREN-CRDP Bretagne La grande galerie de l'évolution Edition MUSEUM • **3 albums de littérature jeunesse à destination des élèves** Les sciences naturelles de Tatsu Nagata : Le manchot Seuil Jeunesse Pourquoi les zèbres sont-ils en pyjama ? Lila Prap Circonflexe Mais où est donc Ornicar ? G.Stehr Archimède + **Fiche d'accompagnement**	

Mallette N°2 : Miroirs C2

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
12 miroirs rectangulaires (à pied) petit format 2 miroirs rectangulaires grand format 4 « livres miroirs » 1 miroir rond grossissant x 2 1 réflecteur de lampe de poche 1 boîte métallique 2 boules de pétanque 1 rouleau de papier aluminium quelques barquettes en aluminium 1 plat à escargots en inox 1 rétroviseur auto 1 grille de moulin à légumes 2 CD 2 cuillères ou spatules inox 2 lampes de poche	Des objets divers de la classe Petits personnages type Playmobile Des images, des photographies

Mallette Mouvement du bras

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
Carton fort à découper en bandes Bracelets élastiques Laine Cure dents Attaches parisiennes 2 mètres de couturière 5 bacs à dissection 1 trousse de scalpels et pinces pour dissection vieux collants	Pattes de grenouille (1 / élève) En complément éventuel : pattes de poulet- de lapin agrafeuse

Mallette papier recyclé

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
1 robot mixeur électrique 5 presse en plastique vert de la cellulose du Kaolin de la gélatine pour collage du papier 2 éponges 1 pinceau 1 spatule en bois 1 bassine 3 tamis 3 cadres en bois du ruban adhésif des fleurs séchées 1 cassette vidéo + 1 fascicule explicatif 2 livrets mode d'emploi	

Mallette Boussoles

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
23 petites boussoles **13 grandes boussoles d'orientation** **1 grande boussole de démonstration** **40 barres aimantées** **1 grand aimant fer à cheval** **33 tiges de fer** **1 gros pot de limaille de fer + 24 tubes de limaille individuels** **18 aiguilles flottantes et leur support**	

Mallette « Le corps humain »

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
7 miroirs de poche + 7 loupes 7 bacs plastique + 7 lampes torches 2 cuvettes à dissection + 7 pinces à dissection 25 gobelets plastique 1 stéthoscope d'initiation 1 chronomètre 7 flacon compte-gouttes + 7 flacons plastiques bouchés 100 coupelles plastique 28 entonnoirs 100 lames de microscopie 1 vase poreux 125 ml de liquide Lugol 250 g d'amidon soluble à froid 60 ml de colorant alimentaire film plastique étirable 5 m de tube plastique 8x11mm 100 m de ficelle	Cordes à sauter 4 balles de tennis ballons de baudruche + trombones marqueurs+papier à afficher + papier tapisserie + papier feutre + 1 sac en papier bracelets caoutchouc + pâte à modeler Alcool+ coton+ 1 coton tige+ cure dents 1 microscope + chronomètres ou montres 2 cœurs entier de mouton + scalpel pour l'enseignant 2 petits sceaux + éponges fil bleu et fil rouge + 1 mètre tuyau de 2,4m diamètre intérieur de 8cm épaisseur du tuyau 2 cm tuyau de 2,4m diamètre intérieur de 8cm épaisseur du tuyau 4 cm morceau de plastique rigide mais souple 1 grande seringue pleine d'eau farine + biscuits non salés 1 paire de collant Diastases Bouchons plastiques percés

Contenu de la mallette électricité

- 9 piles plates
- 2 ou 3 piles rondes
- du fil électrique
- 1 pince à dénuder
- 1 pince coupante
- 15 fils équipés de pinces crocodiles
- 4 tournevis
- 1 tournevis testeur
- 15 porte-ampoules en métal
- 10 porte-ampoules en plastique
- 25 ampoules
- 5 buzzers
- 5 moteurs
- 2 hélices
- 5 interrupteurs en plastique bleu (voir notice jointe)
- 5 interrupteurs boutons
- 1 module pédagogique pour le cycle 2

Merci de signaler au retour tout matériel défectueux

Mallette : Ombre et lumière

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
3 écrans en carton **1 baladeuse électrique** **1 tube néon** **2 grosses lampes de poche cylindriques** **8 lampes de poche + 4 piles plates de rechange** **4 lampes torches cylindriques** **1 lampe torche dynamo** **4 spots colorés** **2 séries de diapositives filtres (couleurs primaires et secondaires)** **1 rallonge électrique**	**Petits personnages ou animaux en plastique (type Playmobile)** **Craies de couleur** **Gommettes** **Balle de ping-pong** **Plot avec une tige verticale** **masques**

Mallette Jour- Nuit

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
Boules en polystyrène Tiges en bois Disques en carton de 5cm de diamètre 1 globe terrestre 1 baladeuse électrique 4 boussoles 3 niveau à bulle 3 lampes de poche	Lampes de poche Pâte à modeler Appareil photo clous

Mallette Electricité Cycle 1

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
10 ampoules 9 piles plates 8 hélices 8 interrupteurs 8 moteurs 1 lampe poche du fil électrique 1 pince coupante 1 pince à dénuder du fil de laine du fil de coton	Pinces crocodiles pour fixer les fils aux lamelles des piles Des boutons de couturière (facultatif)

Mallette Flottaison en lien avec le cycle piscine

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
Matériel pour augmenter la flottabilité : • Gilet de sauvetage • Bouchons • Brassards • Frite en polystyrène Galets Pâte à modeler 4 saladiers ou bacs en plastique transparents 1 bouteille+ ballon baudruche+ paille pour expérience de la séance n°4	Caméscope ou appareil photographique (pour filmer) Ficelle Manuels, documentaires sur les thèmes de la respiration et de la digestion Pâte à modeler Des bouteilles en plastique de ½ litre Pailles ballons de baudruche

Centre de ressources scientifiques
I.A. / I.U.F.M. Troyes

Patrimoine forestier et paysages aubois

2

1.6.3.1

Mallette : Les phases de la lune C3

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
1 poster plastifié **6 lampes de poches** **boules en polystyrène petit diamètre** **boules en polystyrène grand diamètre** **baguettes en bois** **1 globe terrestre** **8 photographies plastifiées**	**1 projecteur diapositive ou rétroprojecteur** **calendriers type PTT**

Mallette Mélanges et solutions

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
4 passoires	Craie rouge
14 plaques de grillage	Farine
agitateurs	Tissus-collants pour filtrer
gobelets en plastique	Egouttoirs et récipients divers (bassines)
acide sulfamique	Papier absorbant –éponge
permanganate de potassium	
sel- sucre	
café soluble	Gobelets plastique
argile	Agitateurs à remplacer
filtres à café	Assiettes
gants	Sel-sucre- café
assiettes en plastique	

Mallette Thermomètres Cycle 2

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
4 bacs en plastique 1 bac à glaçons 9 thermomètres de physique 2 thermomètres à sonde 2 thermomètres de congélation 1 thermomètre à bain 7 thermomètres d'extérieur 1 tampon thermomètre Papier aluminium Laine 4 tubes à essai (fins) 4 tubes à essai (moyens)	Tissu Coton Autres thermomètres …

Double Mallette : Rouler- Tourner Cycle 1- Balles et rampes C1 et C2

Matériel mis à disposition	Matériel à fournir par l'enseignant
1 fascicule : Module tourner-rouler – C1 **1 fascicule Balles et rampes C1 et C2** **1 livre CRDP Bourgogne : Ca roule, ça tourne** 1 mallette avec différents types de balles et billes : tennis, ping-pong, balle en bois, en mousse etc.… Photos des balles gouttières en plastique. Echantillons de matières à poser au sol 2 boîtes avec encoches pour poser les gouttières 2 petites voitures 3 roulettes en plastique noir 1 essoreuse à salade 1 moulin à légumes 1 rouleau à pousser (jouet) 1 toupie 1 boîte à musique 1 roue à eau Pics à brochettes Roues en bois	Matériels de la salle de jeu+ photos respectives planches, tapis, poutres, bancs Différents supports : moquette, carrelage, carton ondulé, tapis, tapis brosse, tissus… Des rampes différentes, des blocs pour les incliner, des tubes droits ou coudés Papier affiche D'autres objets qui tournent (toupie, moulin à vent, essoreuse, moulin à légumes) + autres objets intrus. bâton ASCO, rouleau, pic, boite à fromage, boite à chaussures, pot de yaourt, polystyrène prototypes réalisés par les élèves et photos des réalisations petites voitures, poussette, vélos, trottinettes, rouleau à pâtisserie, « couteau à découper les pizzas » … une boite à chaussures par enfant (ou boîte à mouchoirs, bouteille de lait…) des formes en carton (ronds, triangles, carrés…) des bouchons en plastique, des couvercles ronds en plastique ou en métal, des pics à brochettes, rouleau carton colle, scotch, pâte à modeler, vrille…